

# **СЕССИЯ ФАКУЛЬТЕТА КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК**

## **СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Руководители – доц. БОРИСОВ Д.Н., доц. ГАРШИНА В.В., доц. ЗУЕВ С.А.,  
асс. НУЖНЫХ А.В., асс. ЧЕРНИЦИН Д.В.

*Заседание 10 мая в 15.10, ауд. 505 П  
(Университетская пл., 1)*

1. ВОЙТЕНКО С.Р. студ. маг. 2 к. Имитационное моделирование беспроводной ячеистой сети с конкурентным доступом к каналу. Научный руководитель – проф. Нечаев Ю.Б.
2. СЕМЕНИХИН Н.А., студ. маг. 2 к. Разработка низкопрофильных излучающих структур для систем подвижной радиосвязи. Научный руководитель – проф. Нечаев Ю.Б.
3. СМОТРОВ С.В., студ. маг. 2 к. Оценка популярности файловых ресурсов корпоративной информационной сети. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
4. СОТНИКОВ А.Н., студ. маг. 2 к. P2P идентификация трафика. Научный руководитель – ст. преподаватель Коваль А.С.
5. СТАРКИНА М.В., студ. маг. 2 к. Применение BDD-подхода в задаче кросс - платформенного автоматизированного тестирования мобильных приложений. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
6. ТЮЛЕНЕВ С.И., студ. маг. 2 к. Особенности методов сверхразрешения применительно к различным требованиям систем связи. Научный руководитель – проф. Нечаев Ю.Б.
7. ШЕВЦОВ Д.Е., студ. маг. 2 к. Натурное моделирование беспроводной одноранговой ячеистой сети на базе Arduino. Научный руководитель – асс. Стромов А.В.
8. АВДЮШИН А. С. студ. маг. 1 к. Моделирование передачи акустических сигналов в океаническом волноводе с переменной глубиной. Научный руководитель – асс. Малыхин А.Ю.
9. АКСЕНОВ Р.П., студ. маг. 1 к. Реализация Data Mining в экосистеме SAP R/3. Научный руководитель – ст. преподаватель Коваль А.С.
10. ГОРОВОЙ А.Б., студ. маг. 1 к. Использование алгоритма Fergus Deblur для OCR. Научный руководитель – доц. Фертиков В.В.
11. СКИРДИН Д.В., студ. маг. 1 к. Исследование и применение многоуровневой сегментации в задаче распознавания изображений. Научный руководитель – доц. Фертиков В.В.
12. АЛЕКСЕЕВА М.Ю., студ. бак. 4 к. Сравнение методов расчета ошибки при обучении нейронной сети. Научный руководитель – доц. Власов С.В.
13. БОБКОВ Р.И., студ. бак. 4 к. Разработка вспомогательной системы срочного вызова для людей с ограниченными физическими возможностями. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.

14. ГОНЧАРОВ А.О., студ. бак. 4 к. Технология распределенных вычислений: цепочка блоков транзакций. Научный руководитель – доц. Сычёв А. В.
15. ЗЕНИН К.В. Технологии идентификации/аутентификации пользователя. Научный руководитель – доц. Сычёв А. В.
16. ЗИМИН Д.А., студ. бак. 4 к. Исследование условий оптимальной передачи данных для подвижного объекта. Научный руководитель – доц. Борисов Д.Н.
17. РОЩУПКИНА О.А., студ. бак. 4 к. Теория Байеса при анализе рисков. Научный руководитель – доц. Власов С.В.
18. СОКОЛОВА В.А. студ. бак. 4 к. Разработка плагина к AndroidStudio для генерации сервисного слоя по спецификации ApiBlueprint. Научный руководитель – асс. Гавшин А.Л.
19. ШМЕЛЕВ М.А., студ. бак. 4 к. Создание плагинов для системы Moodle. Научный руководитель – доц. Толстобров А.П.
20. ГОСПОДАРИКОВА В.С., ДАНИЛОВА А.В., студ. бак. 1 к. Магнитометр для геологоразведки (разработка на базе Arduino). Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
21. ДОНСКИХ Д.П., студ. бак. 1 к. Высотомер с использованием цифрового датчика давления. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
22. МЕЩЕРЯКОВ И.Г., студ. бак. 1 к. Магнитометр в технике и медицине (разработка на базе Arduino). Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
23. ПАУКОВ Н.В., студ. бак. 1 к. Определение местоположения в пространстве с использованием технологии GPS на базе Arduino. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
24. УШАКОВ В.А., ДОНСКИХ В.А., ТЕПЛЯКОВА М.А., студ. бак. 1 к. Создание альтиметра. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
25. УШАКОВ В.А., ДОНСКИХ В.А., ТЕПЛЯКОВА М.А., студ. бак. 1 к. Бытовая метеостанция. Научный руководитель – доц. Зуев С.А.
26. РЗУКИ АЛАА МУВАФАК РЗУКИ, студ. маг. 2 к. Способы построения топологии сотовых систем подвижной радиосвязи. Научный руководитель – проф. Нечаев Ю.Б.

## **СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Руководители – доц. ХЛЕБОСТРОЕВ В.Г., доц. ВАХТИН А.А.,  
доц. МИХАЙЛОВ Е.М., ст. преп. СОЛОМАТИН Д.А., асс. ЧЕКМАРЕВ А.И.

***Заседание 10 мая в 15.10, ауд. 479  
(Университетская пл., 1)***

1. КУЗНЕЦОВА В.П., студ. маг. 2 к. Анализ данных на основе эвристических алгоритмов для контроля КРІ на проекте. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
2. МИШАНИН М.С., студ. маг. 2 к. Исследование алгоритмов обфускации программного кода. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.

3. ОЛЬФЕРУК А.Б., студ. маг. 2 к. Применение техник визуального поиска в задаче разработки пуско-направленного чат-бота. Научный руководитель – доц. Тюкачев Н.А.
4. НОГИХ А.А., студ. маг. 1 к. Нейросетевой подход к автоматизации процесса обнаружения вандализма в русскоязычном разделе Википедии. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
5. КОЛЕСОВ А.С., студ. маг. 1 к. Поиск похожих музыкальных композиций на основе анализа аудиосигнала. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
6. БЕРДНИКОВ О.В., студ. бак. 4 к. Разработка модулей корпоративной телефонии на базе открытых платформ FreeSwitch и KAZOO 2600hz. Научный руководитель – асс. Чекмарев А.И.
7. КАШИН Е.Д., студ. бак. 4 к. Обнаружение паразитных элементов в устной речи в режиме реального времени. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
8. ОБРУЧНИКОВ А.В., студ. бак. 4 к. Цифровой аккредитив с использованием технологий блокчейн. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
9. ТАРАСОВА Д.Д. студ. бак. 4 к. Информационная система для проведения заочных туров олимпиад. Научный руководитель – асс. Чекмарев А.И.
10. ВЫЧИКОВ Д., студ. бак. 3к. Анализ задачи создания инструмента для написания программного кода голосом. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
11. АЛЕШКИНА Е., студ. бак. 3 к. Адаптация алгоритма SLAM под архитектуру Android. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
12. ДУШКИН Д., студ. бак. 3 к. Сравнение алгоритмов управления динамической памятью. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
13. ЛЕОНТЬЕВ М., студ. бак. 3 к. Реализация условий и циклов с помощью языка BrainFuck. Научный руководитель – ст. преп. Лысачев П.С.
14. ЯКОВЛЕВА Ю., студ. бак. 3 к. Плагин для наглядной визуализации изменения переменных и структур данных во время отладки. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
15. БОРИСОВ А.Д., студ. бак. 2 к. Разработка приложения для разметки контуров лиц. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
16. КАРПОВА М., студ. бак. 2 к., АЛЕКСЕЕВ В. студ. бак. 2 к. Поиск Feature points используя фреймворк AR Core на архитектуре Android. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
17. КОРОЛЁВ Д.А., студ. бак. 2 к. Методы оптимизации трассировки лучей. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
18. ШАТКОВСКАЯ А.В. студ. бак. 1 к. Обзор алгоритмов SLAM для камер глубины в ROS. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.

## СЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Руководители – проф. ЛОБОДА А.В., доц. БОРЗУНОВ С.В.,  
доц. КОПЫТИН А.В., доц. АТАНОВ А.В.

*Заседание 10 мая в 15.10, ауд. 316 П  
(Университетская пл., 1)*

1. ГАНИЕВА В.В., студ. маг. 2 к. Оценка эффективности ИТ-проектов. Научный руководитель – доц. Абрамов И.В.
2. ГЕТМАНОВА К.Г., студ. маг. 2 к. Формирование интегральных оценок альтернатив на основе анализа их параметров. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
3. ИЗМАЙЛОВ Г.В., студ. маг. 2 к. Программный комплекс для построения 2D-модели глазного дна на основе серии снимков, полученных с помощью ретикулярной камеры. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
4. КАПУСТИНА Д.А., студ. маг. 2 к. Распределение программных задач по физическим модулям в авионике. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
5. ЛУЩИК Г.А., студ. маг. 2 к. Параллельный способ online анализа биомедицинских данных. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
6. ПОГРЕБЕЦКАЯ Е.В., студ. маг. 2 к. Формализация и решение производственных задач в компании «Аналитика.Консалтинг.Безопасность». Научный руководитель – доц. Абрамов И.В.
7. СУПОНЕВ Е.Г., студ. маг. 1 к. Моделирование биомедицинской информации с помощью систем сдвигов. Научный руководитель – доц. Атанов А.В.
8. ШЕРЕШКОВА Н.А., студ. маг. 2 к. Оценка эффективности технологий параллельного программирования на GPU для решения вычислительных задач. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
9. БАТЮКОВА И.А., студ. бак. 4 к. Тенденции развития и методики цифровой трансформации системы SAP. Научный руководитель – проф. Дурденко В.А.
10. ВОРОНИНА А.М., студ. бак. 4 к. Модели для выбора поставщиков. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
11. ГАЛЫГИНА М.А., студ. бак. 4 к. Алгоритмы интерполяции с помощью дискретных подсистем когерентных состояний. Научный руководитель – асс. Киселёв Е.А.
12. ШВЫРЕВ А.В., студ. бак. 4 к. Комплекс программ для АРМ врача-эпидемиолога. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
13. КАРПОВ Е.А., студ. бак. 3 к. Модифицированная система Лоренца. Научный руководитель – проф. Семенов М.Е.

14. ПОПОВА И.В., студ. бак. 3 к. Миграция бизнес-процесса в техническое воплощение. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.

## **СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

Руководители – доц. БОРИСОВ Д.Н., доц. BORЗУНОВ С.В.,  
доц. АТАНОВ, А.В., доц. КОПЫТИН А.В., доц. ЗУЕВ С.А.

***Заседание 11 мая в 15.10, ауд. 505 П  
(Университетская пл., 1)***

1. АКИМОВА Е.В., студ. маг. 2 к. Сравнение методов распознавания лиц в условиях деформирующих искажений. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
2. ВАСИЛЬЕВ А.В., студ. маг. 2 к. DLP система на основе статистических и стеганографических методов. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
3. ЛАСКИН А.Г., студ. маг. 2 к. Алгоритм защиты цифровых изображений на основе стеганографического «самовложения» контейнера. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
4. МУБАРАКШИН Д.Э., студ. маг. 2 к. Применение гибридных моделей и нейросетевых алгоритмов для построения рекомендательных систем. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.
5. ШВЫРЕВА А.В., студ. маг. 2 к. Разработка программного комплекса защиты электронных и бумажных документов на основе стеганографических маркеров повышенной скрытности. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.
6. БАЗАНОВ А.Ю., студ. маг. 1 к. Математическое и программное обеспечение биометрической идентификации лиц пользователей с использованием глубокого обучения. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е.Ю.
7. ГЛАДНЕВ П.А., студ. маг. 1 к. Автоматизированный сбор и анализ данных об уязвимостях компьютерных систем из открытых источников. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
8. ЧИБИРЕВА А.В., студ. маг. 1 к. Разработка адаптивного алгоритма обработки неоднородного потока объектов. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.
9. ЧИЖИКОВ А.С., студ. маг. 1 к. Использование современных методов машинного обучения в алгоритмах стегосокрытия. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
10. АКУЛОВ А.А., студ. бак. 4 к. Обнаружение средств скрытого видеонаблюдения. Научный руководитель – проф. Попело В.Д.

11. ГОЛУБЦОВ А.С., студ. бак. 4 к. Мультиплеере моделирование, интернет вещей. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
12. ГРИБКОВА М.А., студ. бак. 4 к. Исследование угроз повышения привилегий в вычислительной сети Воронежского государственного университета. Научный руководитель – доц. Вялых С.А.
13. ДАНКОВЦЕВА А.Ю., студ. бак. 4 к. Разработка программной системы анализа мнений группы экспертов. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
14. ДАНКОВЦЕВА Е.С., студ. бак. 4 к. Биометрическая система идентификации пользователя. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е.Ю.
15. ЗАЙЦЕВ А.С., студ. бак. 4 к. Нейросетевой классификатор электронной почты. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е.Ю.
16. ИВАШКИНА Е.Е., студ. бак. 4 к. Исследование и оценка угроз безопасности беспроводных Wi-Fi соединений (на базе стандарта IEEE 802.11). Научный руководитель – доц. Вялых С.А.
17. КУРОПАТКИН А.В., студ. бак. 4 к. Стеганография и цифровые водяные знаки. Научный руководитель – асс. Иванков А.Ю.
18. ЛЫГИН В.С., студ. бак. 4 к. Алгоритмы статистического и структурного анализа в задачах компьютерного зрения. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
19. МИЛОВАНОВА А.И., студ. бак. 4 к. Биометрическая идентификация пользователя на основе распознавания изображений радужной оболочки глаза. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.
20. ПУЗАТЫХ М.С., студ. бак. 4 к. Моделирование графических искажений, специальных дефектов для задачи оценки устойчивости алгоритмов анализа распределения объектов мат. растровых изображений. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
21. ЮШИН А.В., студ. бак. 4 к. Темпоральная модель базы данных системы поддержки принятия решений для идентификации беспилотных летательных аппаратов. Научный руководитель – проф. Храмов В.Ю.

## **СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ КАК ВТОРОЙ КОМПЕТЕНЦИИ**

Руководители – доц. ГАРШИНА В.В., доц. ИЛЛАРИОНОВ И.В.

***Заседание 11 мая в 15.10, ауд. 316 П  
(Университетская пл., 1)***

1. БОЙКОВА Н.А., студ. маг. 2 к. Анализ корпоративных данных на основе технологий DataMining в среде R Studio. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
2. ВЫСОЦКАЯ Д.А., студ. маг. 2 к. Модель Call центра в среде имитационного моделирования Anylogic. Научный руководитель – доц. Илларионов И.В.

3. ГОНЧАРОВА А.В., студ. маг. 2 к. Разработка информационной системы для диагностики заболеваний почек на основе многовариантного анализа. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е.Ю.
4. ИВАНОВ А.В., студ. маг. 2 к. Извлечение данных из юридических документов компании на основе онтологического подхода. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
5. ИГНАТОВА Д. В., студ. маг. 2 к. Расчёт рисков складского хозяйства путем моделирования складских процессов в программной среде Anylogic. Научный руководитель – доц. Илларионов И.В.
6. КРИВЦОВ Н.Р., студ. маг. 2 к. Изучение активностей и взаимоотношений пользователей социальных сетей. Научный руководитель – доц. Сычев А.В.
7. РЕШЕТНЯК Е.В., студ. маг. 2 к. Исследование самоподобия трафика беспроводных сетей. Научный руководитель – ст. преп. Коваль А.С.
8. ЧЕРЕПАНОВА С.В., студ. маг. 2 к. Разработка программного обеспечения экспертной системы на основе механизма нечеткого вывода. Научный руководитель – доц. Тюкачев Н.А.
9. ЧЕРНОВ Н.В., студ. маг. 2 к. Моделирование взаимоотношений компаний с партнерами на основе когнитивных карт. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.